

2017-18ನೇ ಸಾಲಿನ 9ನೇ ತರಗತಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ವಾರ್ಷಿಕ ಪಠ್ಯವಿಭಜನೆ

ತಿಂಗಳು/ ಲಭ್ಯ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ/ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಬೋಧಿಸಲು/ ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಬೋಧಿಸಿದ/ ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
				ತಂತ್ರ	ಸಾಧನ		
ಮೇ ಮತ್ತು ಜೂನ್ 3 + 9 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> * ಪುನರಾವರ್ತನೆ * ಸೇತುಬಂಧ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು *ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ *ವಾರ್ಷಿಕ ಕ್ರಿಯಾಯೋಜನೆ ಸಿದ್ಧತೆ 	11					
ಜೂನ್ 10 ಅವಧಿಗಳು	<p align="center">ಘಟಕ: 1 ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ದ್ರವ್ಯಗಳು</p> <ul style="list-style-type: none"> * ದ್ರವ್ಯದ ಭೌತಿಕ ಸ್ವರೂಪ * ದ್ರವ್ಯದ ಕಣಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು * ದ್ರವ್ಯದ ಸ್ಥಿತಿಗಳು * ತಾಪದ ಬದಲಾವಣೆಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು * ಒತ್ತಡದ ಬದಲಾವಣೆಯ ಪರಿಣಾಮ * ಬಾಷ್ಪೀಕರಣ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	10					
ಜೂನ್ ಮತ್ತು ಜುಲೈ 06 + 8 ಅವಧಿಗಳು	<p align="center">ಘಟಕ: 2 ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಲಿನ ದ್ರವ್ಯವು ಶುದ್ಧವೇ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ಮಿಶ್ರಣದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳು * ದ್ರಾವಣದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಗುಣಗಳು * ಕಲಿಲ ದ್ರಾವಣ & ಲಕ್ಷಣಗಳು * ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿನ ಅನಿಲಗಳ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವಿಕೆ. * ಶುದ್ಧ ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಪಡೆಯುವ ವಿಧಾನ * ಧಾತುಗಳು, ಸಂಯುಕ್ತಗಳು * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	14					

ತಿಂಗಳು/ ಲಭ್ಯ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ/ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಬೋಧಿಸಲು/ ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಬೋಧಿಸಿದ/ ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
				ತಂತ್ರ	ಸಾಧನ		
ಜುಲೈ 13 ಅವಧಿಗಳು	<p>ಘಟಕ: 3 ಪರಮಾಣುಗಳು ಮತ್ತು ಅಣುಗಳು</p> <ul style="list-style-type: none"> * ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆಯ ನಿಯಮಗಳು * ರಾಶಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನಿಯಮ * ಸ್ಥಿರ ಅನುಪಾತಗಳ ನಿಯಮ * ಪರಮಾಣು, ಸಂಕೇತ, ರಾಶಿ. * ಅಣುಗಳು - ಧಾತು & ಸಂಯುಕ್ತಗಳು * ಅಯಾನುಗಳು & ಸರಳ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಸೂತ್ರಗಳು * ಅಣುಗಳು, ಮೋಲ್ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ರಾಶಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	13					
ಜುಲೈ ಮತ್ತು ಅಗಸ್ಟ್ 04 + 04 ಅವಧಿಗಳು	<p>ಘಟಕ: 4 ಪರಮಾಣುವಿನ ರಚನೆ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ದ್ರವ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಆವೇಶಯುಕ್ತ ಕಣಗಳು * ಪರಮಾಣುವಿನ ರಚನೆ - ಥಾಮ್ಸನ್, ರುದರ್‌ಫೋರ್ಡ್, ಬೋರ್‌ವರ ಮಾದರಿ * ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳು * ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನುಗಳ ಹಂಚಿಕೆ * ಪರಮಾಣು -ಸಂಖ್ಯೆ, ರಾಶಿ ಸಂಖ್ಯೆ, ಸಮಸ್ಥಾನಿಗಳು * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	8					
ಅಗಸ್ಟ್ 09 ಅವಧಿಗಳು	<p>ಘಟಕ: 5 ಜೀವದ ಮೂಲ ಘಟಕ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ಜೀವಕೋಶಗಳು -ರಚನೆ & ವಿಧಗಳು * ಜೀವಕೋಶದ ವಿವಿಧ ಕಣದಂಗಗಳ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳು * ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಜೀವಕೋಶಗಳ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸುವುದು * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	9					

ತಿಂಗಳು/ ಲಭ್ಯ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ/ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಬೋಧಿಸಲು/ ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಬೋಧಿಸಿದ/ ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
				ತಂತ್ರ	ಸಾಧನ		
ಅಗಷ್ಟ 08 ಅವಧಿಗಳು	<p>ಘಟಕ: 6 ಅಂಗಾಂಶಗಳು</p> <ul style="list-style-type: none"> * ಅಂಗಾಂಶಗಳ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳು * ವರ್ಧನ ಅಂಗಾಂಶ * ಶಾಶ್ವತ ಅಂಗಾಂಶ - ಸರಳ ಮತ್ತು ಸಂಕೀರ್ಣ ಶಾಶ್ವತ ಅಂಗಾಂಶಗಳು * ಪ್ರಾಣಿ ಅಂಗಾಂಶಗಳು - ಅನುಲೇಪಕ, ಸಂಯೋಜಕ, ಸ್ನಾಯು ಅಂಗಾಂಶ, ನರ ಅಂಗಾಂಶಗಳ ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ರಚನೆ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	8					
ಅಗಷ್ಟ ಮತ್ತು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 04 + 09 ಅವಧಿಗಳು	<p>ಘಟಕ: 7 ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ಜೀವಿಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣದ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಆಧಾರ * ವರ್ಗೀಕರಣದ ಶ್ರೇಣಿಗಳು - ಗುಂಪುಗಳು * ಜೀವಿಗಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯಗಳು * ಸಸ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಗುಂಪುಗಳು * ಪ್ರಾಣಿ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ - ಅಕಶೇರುಕಗಳ 8 ವಂಶಗಳು * ಕಶೇರುಕಗಳ - 5 ವರ್ಗಗಳು * ಜೀವಿಗಳ ನಾಮಕರಣದ ಮಹತ್ವ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	13					

ತಿಂಗಳು/ ಲಭ್ಯ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ/ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಬೋಧಿಸಲು/ ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಬೋಧಿಸಿದ/ ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
				ತಂತ್ರ	ಸಾಧನ		
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 13 ಅವಧಿಗಳು	<p>ಘಟಕ: 8 ಚಲನೆ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ಚಲನೆಯ ವಿವರಣೆ - ಸರಳ ರೇಖಾ ಚಲನೆ * ಏಕರೂಪ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಚಲನೆ * ಚಲನೆಯ ದರ * ದಿಕ್ಕಿನೊಂದಿಗೆ ಜವ * ವೇಗದಲ್ಲಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಯ ದರ * ಚಲನೆಯನ್ನು ರೇಖಾ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು. * ನಕ್ಷೆಯ ವಿಧಾನದಿಂದ ಚಲನೆಯ ಸಮೀಕರಣಗಳು * ಚಲನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು * ಏಕರೂಪ ವೃತ್ತೀಯ ಚಲನೆ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	13					
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಕೊನೆಯವಾರ ಮೊದಲನೇ ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (SA-1)							
ಅಕ್ಟೋಬರ್ 5 ಅವಧಿಗಳು	ಪ್ರಥಮ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಫಲಿತಾಂಶ ಪ್ರಕಟಣೆ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಅವಧಿಗೆ ಸಿದ್ಧತೆ, ಪುನರಾವರ್ತನೆ						
ನವೆಂಬರ್ 14 ಅವಧಿಗಳು	<p>ಘಟಕ: 9 ಬಲ ಮತ್ತು ಚಲನೆಯ ನಿಯಮಗಳು</p> <ul style="list-style-type: none"> * ಬಲದ ವಿವರಣೆ - * ಸಂತುಲಿತ ಮತ್ತು ಅಸಂತುಲಿತ ಬಲಗಳು * ಚಲನೆಯ ಮೊದಲ ನಿಯಮ - ಜಡತ್ವ ಮತ್ತು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ * ಚಲನೆಯ ಎರಡನೇ ನಿಯಮ - ಗಣಿತದ ಸೂತ್ರದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವುದು. * ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ. * ಚಲನೆಯ ಮೂರನೇ ನಿಯಮ - ಸಂವೇಗದ ಸ್ಥಿರತೆ * ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನಿಯಮಗಳು * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	14					

ತಿಂಗಳು/ ಲಭ್ಯ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ/ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಬೋಧಿಸಲು/ ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಬೋಧಿಸಿದ/ ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
				ತಂತ್ರ	ಸಾಧನ		
ನವೆಂಬರ್ 10 ಅವಧಿಗಳು	<p>ಘಟಕ: 10 ಗುರುತ್ವ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ಗುರುತ್ವದ ವಿವರಣೆ - * ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಿ ಗುರುತ್ವ ನಿಯಮ - ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ * ಮುಕ್ತ ಪತನ * ಳಯ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವುದು. * ಭೂಮಿಯ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ ಬಲದಿಂದ ವಸ್ತುಗಳ ಚಲನೆ * ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ. * ರಾಶಿ ಮತ್ತು ತೂಕ * ನೂಕುಬಲ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡ. * ಪ್ಲವನತೆ * ಆರ್ಕಿಮಿಡೀಸ್ ತತ್ವ * ಸಾಪೇಕ್ಷ ಸಾಂದ್ರತೆ. * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	10					
ಡಿಸೆಂಬರ್ 12 ಅವಧಿಗಳು	<p>ಘಟಕ: 11 ಕೆಲಸ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ಕೆಲಸದ ವಿವರಣೆ - * ಕೆಲಸದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ * ಶಕ್ತಿಯ ರೂಪಗಳು- ಚಲನ, ಪ್ರಚ್ಛನ್ನ ಶಕ್ತಿ * ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ. * ಶಕ್ತಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನಿಯಮ. * ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ದರ. * ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ. * ಶಕ್ತಿಯ ವ್ಯಾವಹಾರಿಕ ಏಕಮಾನ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	12					

ತಿಂಗಳು/ ಲಭ್ಯ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ/ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಬೋಧಿಸಲು/ ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಬೋಧಿಸಿದ/ ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
				ತಂತ್ರ	ಸಾಧನ		
ಡಿಸೆಂಬರ್ 12 ಅವಧಿಗಳು	<p>ಘಟಕ: 12 ಶಬ್ದ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ಶಬ್ದದ ಉತ್ಪತ್ತಿ - * ಶಬ್ದದ ಪ್ರಸಾರ - ಮಾಧ್ಯಮದ ಅವಶ್ಯಕತೆ * ಶಬ್ದದ ತರಂಗಗಳು - ನೀಳ ತರಂಗಗಳು * ಶಬ್ದ ತರಂಗದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು. * ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ. * ವಿಭಿನ್ನ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಶಬ್ದದ ಜವ * ಶಬ್ದದ ಪ್ರತಿಫಲನ * ಪ್ರತಿಧ್ವನಿ - ಅನುರಣನೆ * ಶಬ್ದದ ಗುಣಿತ ಪ್ರತಿಫಲನಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು * ಶ್ರವಣ ಶಬ್ದದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಗಳು * ಸೋನಾರ್ ನ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ * ಮಾನವನ ಕಿವಿಯ ರಚನೆ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	12					
ಜನವರಿ 12 ಅವಧಿಗಳು	<p>ಘಟಕ: 13 ನಾವು ಏಕೆ ಕಾಯಿಲೆ ಬೀಳುತ್ತೇವೆ.</p> <ul style="list-style-type: none"> * ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಅದರ ವಿಫಲತೆ * ಆರೋಗ್ಯದ ಮಹತ್ವ * ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ರೋಗಮುಕ್ತ ಸ್ಥಿತಿ - ವ್ಯತ್ಯಾಸ * ರೋಗ ಮತ್ತು ಅದರ ಕಾರಣಗಳು * ತೀವ್ರ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ರೋಗಗಳು * ರೋಗಗಳಿಗೆ ಕಾರಣಗಳು * ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು - ಹರಡುವ ವಿಧಾನ * ಅಂಗ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮತ್ತೆ ಅಂಗಾಂಶ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕುರುಹುಗಳು * ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ತತ್ವಗಳು * ರೋಗ ತಡೆಯುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ತತ್ವಗಳು * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	12					

ತಿಂಗಳು/ ಲಭ್ಯ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ/ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಬೋಧಿಸಲು/ ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಬೋಧಿಸಿದ/ ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
				ತಂತ್ರ	ಸಾಧನ		
ಜನವರಿ 10 ಅವಧಿಗಳು	<p>ಘಟಕ: 14 ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು</p> <ul style="list-style-type: none"> * ಜೀವಿಗಳ ಉಸಿರು : ಗಾಳಿ * ಹವಾಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ವಾಯುಗೋಳದ ಪಾತ್ರ * ಗಾಳಿಯ ಚಲನೆ : ಮಾರುತಗಳು * ಮಳೆ * ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ * ನೀರು - ಮಹತ್ವ * ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ * ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಖನಿಜ ಸಂಪತ್ತು * ಜೀವ ಭೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಚಕ್ರಗಳು * ಜಲಚಕ್ರ, ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಚಕ್ರ, ಕಾರ್ಬನ್ ಚಕ್ರ- ಹಸಿರುಮನೆ ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಚಕ್ರ * ಓರ್ನೋನ್ ಪದರು * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	10					
ಫೆಬ್ರವರಿ 06 ಅವಧಿಗಳು	<p>ಘಟಕ: 15 ಆಹಾರ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ಆಹಾರದ ಮಹತ್ವ * ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ * ಬೆಳೆಯ ತಳಿ ಸುಧಾರಣೆ & ಉತ್ಪಾದನೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ * ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ 	6					
ಫೆಬ್ರವರಿ 06 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> * ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ - ಮಿಶ್ರ ಗೊಬ್ಬರ & ಎರೆಗೊಬ್ಬರ * ರಸ ಗೊಬ್ಬರಗಳು * ನೀರಾವರಿ * ಬೆಳೆಯ ಮಾದರಿಗಳು - ರಕ್ಷಣೆ ನಿರ್ವಹಣೆ * ಧಾನ್ಯಗಳ ಶೇಖರಣೆ * ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ - ದನಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆ, ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ, ಮೀನು ಉತ್ಪಾದನೆ, ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	6					

ತಿಂಗಳು/ ಲಭ್ಯ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ/ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಬೋಧಿಸಲು/ ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಬೋಧಿಸಿದ/ ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
				ತಂತ್ರ	ಸಾಧನ		
ಮಾರ್ಚ್ 15 ಅವಧಿಗಳು	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	15					
ಮಾರ್ಚ್ ಎರಡನೇವಾರ ಎರಡನೇ ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (SA-2)							

ಎಪ್ರಿಲ್ 10ನೇ ತಾರೀಖಿನಂದು ಒಂಬತ್ತನೇ ತರಗತಿ ದ್ವಿತೀಯ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಫಲಿತಾಂಶ ಪ್ರಕಟಣೆ